專題報導

# 參加海峽兩岸農業科技合作與交流研討會

## 心得報告

臺中場秘書室　邱建中
園藝系　施昭彰
◎農試所秘書室　蔡武雄

中國大陸福建省福州市政府為慶祝福州建城二千二百年，特舉辦〝海峽兩岸農業科技合作研討會〞邀請台灣農業專家十餘人與會，發表論文十篇。筆者等幸蒙海峽對岸邀請於五月十九至廿四日前往福州進行瞭解與科技交流，現將出席會議六天訪問交流所得的資料與心得整理後提出報告。

**內容重點**

本次〝海峽兩岸（福州）農業科技合作與交流研討會〞共邀請台灣地區大學及科學試驗研究等公家單位學者專家八人與會其中五人發表論文並宣讀，民間及公家受邀與會提供書面論文者五人五篇。台灣方面發表論文十篇，大陸方面有十四篇，紐西蘭一篇，合計共廿五篇。

台閩雙方宣讀論文各五篇，我方宣讀的論文及演講者有：

(一)台中區農業改良場研究員兼秘書邱建中主講台灣地區休閒農業發展現狀與未來展望。

(二)國立中興大學農產運銷系教授廖武正發表試論台灣農業合作組織與事業發展。

(三)台灣省農業試驗所研究員兼秘書蔡武雄主講氣象因子與玉米銹病發生之關係並介紹台灣省農業試驗所近年來之試驗研究成果。

(四)台灣省農業試驗所研

究員施昭彰發表以遮陰降溫提早枇杷產期之研究。

(五)中華經濟研究院葉新興博士主講海峽兩岸農業合作遠景。

福建方面發表宣讀的論文五篇為：

(一)福建省社會科學院副研究員曲鴻亮闡述加強榕台農業科技合作的有效途徑。

(二)福州市永泰縣農業局高級農藝師劉琪發表閩台農技推廣的差異及經驗借鑒。

(三)福建省農村經濟發展中心高級農藝師黃耀東主講福州海峽兩岸農業合作試驗區發展前景探討。

(四)福建省社會科學院副研究員林世淵分析台灣生物技術產業格局的變遷與發展。

(五)福州市蔬菜科學研究所副研究員陳文輝宣讀閩台蔬菜業發展現狀比較及榕台合作前景的探討。

台灣公家及民間業者提出的書面論文有：

(一)楊遜謙先生陳述稻米育種在台灣。

(二)蔡瓦來先生說明鴨品種改良與飼養。

(三)黃致遠先生提出提昇乳牛事業的經營效益。

(四)盧正義先生發表新品種名優水梨生產技術之建立。

(五)工研院技術服務處邱紹成先生介紹創業育成中心與科技產業發展。

紐西蘭花卉科技公司綦耀華先生論述彩色海芋之栽培與管理及在福建地區周年生產切花之探討。

大陸官方學者專家提出的書面論文有：

(一)福建省農科院謝華安、陳奇榕、陳宇航等先生提出福建持續農業發展的思考及閩台交流合作探討。

(二)福州市農業局余德生先生發表園藝作物發展近況與可資借鑒的經驗。

(三)福建省農科院鄭金貴先生提出閩台、榕台、漳台農業的比較與啟示。

(四)閩台經濟文化交往促進會農業分會楊思知先生論述閩台農業交流合作的回顧與探索。

(五)福建省農科院劉克輝先生及福建省社科院單玉麗小姐合著發展榕台農業合作之管見。

(六)福州市水產科學研究所聶宗慶及唐元基等先生合著福州沿海鮑疾病防治的初步研究。

(七)福建省農科院曾玉榮先生論述福、台農業產業化比較及福建的發展探討。

(八)福建省農業廳畜牧局鄭鴻鈞先生發表談我省畜牧業可持續發展的對策導向。

(九)福州市農技站黃峨先生發表關於海峽兩岸糧作生產交流合作的思考。

從以上兩岸發表的論文性質看來，大陸方面特別強調兩岸農業生產之異同及對比分析，並提出合作之議題，台灣方面較偏向專業研究課題的發表，少提及兩岸合作事務。顯

然地，此次研討會具體而微地反映兩岸目前情境並受政治影響很深。大陸方面口徑較為一致集中於合作項目，顯示對台灣農業科技及管理方法的渴望與需求合作以提昇大陸方面之產業水準。台灣方面則顯現了自由多元及在專業上的自信。

就大陸福建方面所發表的關於兩岸農業合作方面論文的內容綜合而言有以下幾個重點：

(一)福建農業發展之現況及發展現代化農業的迫切性。

福建農業現存的問題：

1.人口與資源利用的矛盾與衝突。

2.農業生態的日趨惡化。

3.農業投入不足，基礎脆弱。

4.農業科技進步緩慢，應用研究少。

5.農民素質不高，缺乏農民組織，推廣體系為政府一條線成效不彰。

(二)針對福建農業發展現況擬具未來發展的策略。

對於未來福建發展的策略，綜合數篇論文內容約有如下數端：

實施農業、科技及教育整合相關部門的機制以加快農業的科技進步並提高農民素質。

1. 實施農業高科技新技術產業化以進軍國際市場。

2. 實施區域開發策略以各區域之農業特點進行不同產業的發展。

(三) 加強蒐集吸收台灣農業發展經驗及農業生產相關技術資料。

關於討論台灣農業生產相關資訊的大陸論文共有二篇，針對台灣農業發展的歷史進程及階段，產業發展進行陳述近況進而比較兩岸農業發展之異同優劣。概略而言得到以下數點結論：

1.承認台灣園藝作物的生產水平相當高。歸結台灣經驗歸功於以下各因素：

(1)重現園藝作物良種的引進選育和推廣。

(2)大力提昇栽培技術的創新及改進。

(3)科技研發與生產緊密結合並有健全的農技推廣體系。

(4)產品市場體系建設現代化及管理制度化。

(5)政府對農業的大力扶持和有效投入。

2.強調應用及鑒借台灣農業發展的主要經驗。

3.比較兩岸農業發展之歷程及現況得到以下體會及啟示：

(1)台閩均為人多地少地區。

(2)水果業是台灣迅速發展的高值產業，在種植業中佔最高比率。台灣水果產業發展的兩大特點：一是努力發展新興水果及品種良種化。二是產期調節技術極為突出成功。

(3)蔬菜也是快速發展高值產業。

(4)台灣養豬業的成功之處主要在於良種化、科技化及企業化。

(5)稻谷單位面積產量兩岸接近，但品質台灣優於大陸。

(6)兩岸的農業及化肥施用量都很高，但台灣農業殘毒管制及檢測體系績效優於大陸。

(四) 特別強調兩岸農業之交流、合作。

此次研討會大陸方面提出有關合作的論文共有七篇、綜合討論合作的意見可歸結為以下各點：

1. 認知到兩岸農業合作是加快福建農業現代化的有效途徑。

台灣在農業現代化的過程中累積了以下寶貴的經驗如重視農業科技研發與技術推廣、農業生產專業化、規模化、品種優質化、耕作機械化、管理科學化、流通合理化等。借重台灣經驗有助於福建農業走向現代化。

2. 認知到兩岸彼此氣候、人文條件類似，具有合作互補的有利環境。

3. 認識到未來福建農業發展的重點領域及發展方向必須借重台灣經驗，建立人才培訓基地加強兩岸農業人才交流。

4. 為發展福建農業引入台灣經驗必須利用台商台資在福州、漳州建立兩岸農業合作示範區。

**參觀訪問**

五月廿一日於研討會前一日經福州市台辦農辦安排於下午參觀福州市倉山區建新花卉中心及台商閩侯海嶸食品公司。建新花卉中心為類似國內田尾永靖及埔里花卉專業區的形態，經營以盆栽及草皮為主，區內有港商及台商投資之中型園藝農場生產盆景及景天科、仙人掌類之觀賞植物，據負責人士指出福州因天氣溫和所生產之花卉產品均銷往內地，有者甚且遠及內外蒙古，未來發展遠景據稱看好。區內較特殊之景觀為許多民眾在田地裡培植草皮供作綠化美化之用，規模比之台灣為宏大，形成當地一特殊之景觀。附近亦有許多農家種植韭菜但韭黃栽培與國內不同，係以陶盆覆蓋植株，俟採收時揭去，殊費人力。閩侯海嶸食品公司為台商獨資經營生產燒鰻冷凍調理食品，人員進出生產線均需經過消毒殺菌處理過程，鰻魚宰殺調理均僱用當地勞工，機械生產設備為台灣設計生產製造在閩侯組合。鰻魚原料經人工調理後需經燒烤烘焙上醬料浸漬再處理過程然後經急速冷凍分級包裝，除所需人工外一切均由電腦及機械一貫化程序作業，相當先進，所有產品均銷往日本，由於日本鰻魚市場有淡旺季，價格相差懸殊，故必須有冷凍設備藉以調節供需及價差免致風險。本案為台商赴大陸發展一成功實例，亦為本省夕陽產業開發第二春促進兩岸發展合作之成功實例。

**主要心得**

(一) 此次兩岸農業科技合作與交流研討會提供兩岸農業行政、學術教育及研究方面人員一個機會，能增進對

兩方農業現況、發展方向、面臨問題及合作可能性上的瞭解。

(二) 農業合作從長遠角度來看能促進經濟發展，縮短兩岸差距，具互補互利及穩定關係的作用。兩岸如能求同存異，加強合作迴避鬥爭對於未來發展具有雙贏的效果。

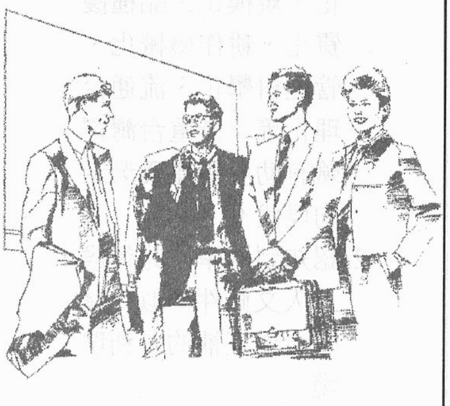
(三) 要達到以上的合作關係有必要促進雙方的瞭解與互信，同時雙方要發展各自的農業產業贏的策略，共同致力於區域內的合作關係以開發區域外市場。

(四) 福建甚或大陸其他省份如要致力於和平穩定發展達到發達農業的目的，不應政治掛帥，應少談政治八股，多談農業科技合作及管理技術革新。

(五) 台灣的發展經驗提供對岸許多借重之處可促進發展、避免錯誤、縮短時程。但對岸未來如穩定發展也同樣可提供台灣農產品發展銷售廣大市場，雙方發展策略應考慮到不互相傷害打擊，共贏的政策有賴互相信任及有待利用耐心及智慧建立。

## 建議事項

(一)未來兩岸應共同促進相互瞭解建立互信互賴的良好氣氛，官學研界應多談經濟少談政治，合於兩岸共同開發項目可先以試點進行。

(二)大陸農作物種原資源相當豐富，但現今政府政策對於開放公務員赴大陸進行職務上相關業務如種原之收集仍受相當限制，不利於研發新品種形成新產業，建議應予以合理的開放。

(三)台灣歷經多年的發展，許多農業產業發展優勢不再，已無發展空間，但也有相當多產業仍具備先天的優勢條件有再出發的潛力，未來政策宜針對這些產業加強對岸生產資料的收集及分析，研判整合未來贏的策略。唯有奮力向前運用智慧創新產業科技，台灣農業才能立於不敗之地。